Rec'd Aug 30th

Huntsville Randolph Cty. Mo. 17 Aug 1855

Herrn Dr Engelmann, St Louis.

Hochgeehrter Herr Doktor.


Für die mit Ihrem geehrten vom 23 Jul. gefälligst mitgetheilten Thermometer Beobachtungen sage ich Ihnen aufrichtigen Dank, ich kann damit nun mein [illegible] Tagebuch vollständigen. Sehr willkommen waren mir zugleich die Angaben wovon ich selbst Beobachtungen hatte. Es läßt sich freilich denken daß beide nicht zusammen stimmen würden, [illegible] aber war [illegible] daraus zu sehen daß der hiesige Thermometerstand mit ein paar Grad [illegible] [illegible] sehen was der dort, es differirt meist 1 bis 3 oder 4 Grad, steigt in einigen Fällen auf 5, 6, 7°, während ich gerade das Gegentheil vermuthete, in einer [illegible] Stadt sollte man doch denken die Temperatur müßte höher [illegible] als auf dem Lande, wozu noch kommt daß St Louis fast ein Grad südlicher liegt, welches jedoch einen wenn auch nicht bedeutenden Unterschied macht. So [illegible] wie aus den Zeitungen [illegible] ergibt in dortiger Gegend [illegible] [illegible] als hier [illegible] [illegible] haben.

Bei nähern Nachsehen finde, daß das Gesagte sich auf die 11 ersten Tage des Juni d. J. beschränkt, im Nov. v. J. vom 9. bis 10 [illegible] ist die Differenz [illegible] fast gleich, und das unter den 10 Beobachtungen dieser 6 Tage die Temperatur dort 13 mal höher [illegible] hier: 5 mal Morgens, 2 mal [illegible] Mittags, 6 mal Abends, also [illegible] [illegible] mal Morgens [illegible] [illegible], dagegen 4 mal Mittags. [illegible] [illegible] [illegible] die Zahlen [illegible] deutlich geschrieben, [illegible] die der Morgen Beobachtung [illegible] undeutlich wieder [illegible], es [illegible] in allen Columnen [illegible] wie ein [illegible], [illegible] [illegible] es die [illegible] Undeutlichkeit mit 5 oder [illegible] dann würde es [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] während [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] das 5 [illegible] [illegible] schreiben, ohne Zweifel soll es hier auch 5 bedeuten, da es nicht denkbar daß die [illegible] Morgen Beobachtung im [illegible] um 8 höher [illegible]. – Die Differenz im [illegible] 1–9. ist was den Mittag betrifft nicht bedeutend, ganz [illegible] aber [illegible] den Morgen und Abend, z. B.

	St Louis	Randolph
Dl. 1.	23. 27. 24	9½. 30. 12
2	26. 35. 27	–½ 32. 20½
3	19. 29. 20½	~~19. 24. 2~~ 3½ 27½ –½
4	19. 49. 45	–23¼ 48½ 42½
5	27. 29½ 27½	28½ 42½ 28½

	St Louis	Randolph
26.	26½. 65. 46	22. 59. 39
7.	55½ 46. 27½	39. 42½. 32
8.	23. 29. 27	28½. 34. 32
9	27. 31. 30½	35½. 41½ 19½

[illegible] [illegible] Differenz, wie das möglich begreife ich nicht, es müßte denn sein daß der [illegible] sich [illegible]. [illegible] mein [illegible] Thermometer richtig, weiß ich nicht, [illegible] [illegible] [illegible] da es mit einem an der [illegible] [illegible] [illegible] in Huntsville [illegible]. [illegible] St Louis ist darauf [illegible], auf dem [illegible] [illegible] Kendall [illegible] [illegible].



Der Betrag der [illegible] erfolgt in mitliegender Banknote, es würde früher erfolgt sein, ich bin aber wegen Unwohlsein (Chills) während 4 Wochen nicht zur 7½ M. entfernten Stadt und P.O. gewesen.

Hochachtungsvoll empfiehlt sich Ihnen ganz ergebenst

Fried. Arendt

NB. Die niedrigste Temperatur welche in Mo beobachtet war

1840 Jan. 24 ~~Morgens~~ Abends – 23° R.
" 25 Morgens – 25°
1841 Jan. 17 Abends – 26°
" 18 Morgens – 25°
1852 Jan. 19 Morgens – 24.

Dr. G. Engelman
St Louis
Mo

Huntsville Mo,
Aug. 21